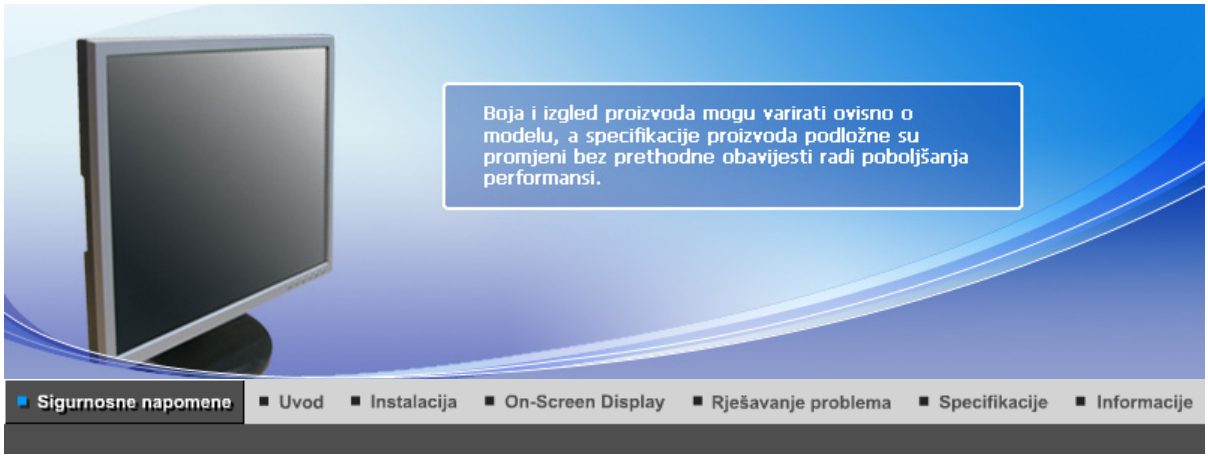
SyncMaster 940UX

Instalacija pogonskog sklopa

- Windows
- USB Monitor

Instalacija programa

- Natural Color



Znakovlje

Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.

Upozorenje/oprez

Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

Standardizirani znakovi

Zabranjeno	Obavezno pročitajte i dobro shvatite
Nemojte rasklapati	Izvucite utikač iz utičnice
Nemojte dirati	Uzemljenje za sprječavanje strujnog udara

Napajanje

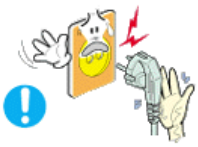
Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPM-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

Ove slike su tek okvirne i nisu primjenjive u svim slučajevima (ili državama).

Prečac do funkcije Sprečavanje zaostale slike

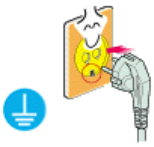
Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



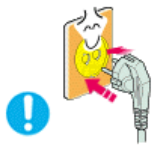
Nemojte izvlačiti utikač povlačanjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja. (Samo oprema 1. klase.)

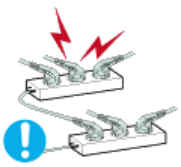


Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.

- Neispravno priključivanje može izazvati požar.

Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.

- To može uzrokovati požar.

Ne isključujte kabel za napajanje dok koristite monitor.

- Zbog odvajanja može nastati prenapon koji može oštetiti monitor.

Ne koristite kabel za napajanje ako je priključak ili utikač prašnjav.

- Ako je priključak ili utikač prašnjav, očistite ga suhom krpom.
- Korištenje kabela za napajanje s prašnjavim utikačem ili priključkom može uzrokovati električni udar ili požar.

Za isključivanje uređaja iz glavne utičnice morate izvući utikač iz utičnice, nakon čega će glavni utikač biti spreman za rad.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Postavljanje

Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.

Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.

Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.

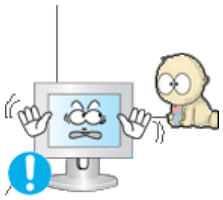
- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.

Monitor postavljajte na policu ili u vitrinu tako da dno monitora cijelom površinom počiva na polici ili u vitrini.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj.

Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



Proizvod nemojte stavljati na pod.

- Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.

UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE ILI DRUGU VRST OTVORENOG PLAMENA PODALJE OD OVOG PROIZVODA KAKO BISTE SPRIJEČILI ŠIRENJE VATRE.

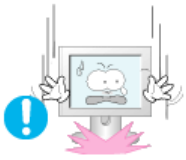
- U protivnom može doći do požara.

Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.

Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



Pažljivo odložite monitor.

- Može se oštetiti ili razbiti.

Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.

Nemojte koristiti monitor Bez podnožja.

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.

Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temeperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.

Plastičnu ambalažu (vrećicu) držite izvan dohvata djece.

- Plastična ambalaža može uzrokovati gušenje.

Čišćenje

Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.

Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.

- To može uzrokovati štetu, strujni udar ili požar.

Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.

Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.

- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.

Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.

- U protivnom može doći do električnog udara ili požara.

Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.

- Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje rublja.

Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.

- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Ostalo

Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.

Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.

- **Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice. Obratite se Service Center (servisnom centru) .**
  - Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.

- **Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.

- **Monitor nemojte pokušavati pomicati povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.**
  - To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

- **Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.**
  - To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

- **Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.**
  - Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.

- **Nemojte odlagati teške predmete na monitor.**
  - To može uzrokovati strujni udar ili požar.

- **Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.**
  - To može uzrokovati eksploziju ili požar.

- **Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.**
  - Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.

- **U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.**
  - To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.

- **Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.**
  - Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

- **Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.**
  - Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

    19 inča (48 cm) - 1280 x 1024

- **Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.**

- **Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.**

- **Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.**
  - Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.

- **Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.**
  - Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.

- **Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.**
  - U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.

- **Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.**
  - U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.

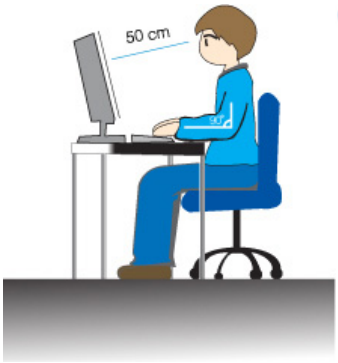
Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).

- Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.

Prilikom podizanja ili pomicanja monitora nemojte ga podizati okrenutog naopačke držeći samo podnožje.

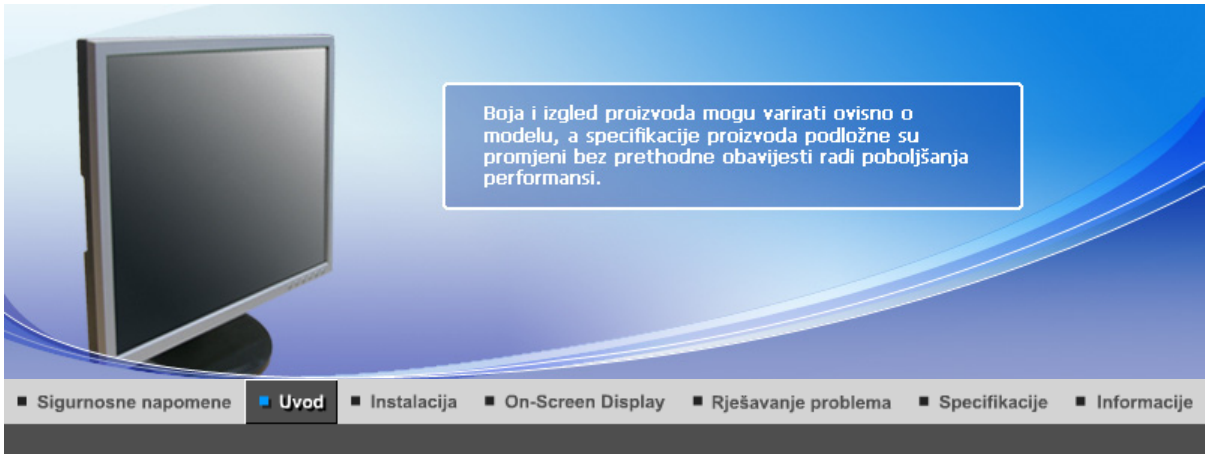
- Na taj način monitor može pasti i oštetiti se ili izazvati ozlijede.

Dobri položaji tijela prilikom korištenja monitora



Pokušajte da održavate dobar položaj tijela prilikom korištenja monitora.

- Leđa držite uspravno.
- Neka vam oči budu na udaljenosti od oko 45 ~ 50 cm od zaslona monitora. Gledajte na zaslon odozgo i neka monitor bude ravno ispred vas.
- Nagnite monitor prema gore za 10 ~20 stupnjeva. Visinu monitora prilagodite tako da gornja strana monitora bude neznatno ispod razine vaših očiju.
- Kut monitora podesite tako da nema odraza svijetlosti na zaslonu.
- Pokušajte da držite ruke okomito s pazuhom. Neka vam razina ruku bude izjednačena s leđnim dijelom ruku.
- Držite lakat pod pravim kutom.
- Kut koljena neka ne bude veći od 90 stupnjeva. Neka vam noge ne vise do tla. Prilagodite položaj ruku tako da budu ispod srca.



Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.
Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.

Raspakiravanje

Bez postolja

Monitor

S osnovnim postoljem

Monitor i Pokretno postolje

Priručnik

Kratke upute za montažu

Jamstveni list
(Nije priložen u svim državama)

Upute za korisnike, pogonski sklop monitora, Natural Color CD sa softverom

---

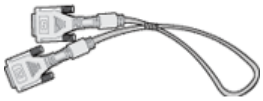
Kabel

D-sub kabel

Priključni kabel

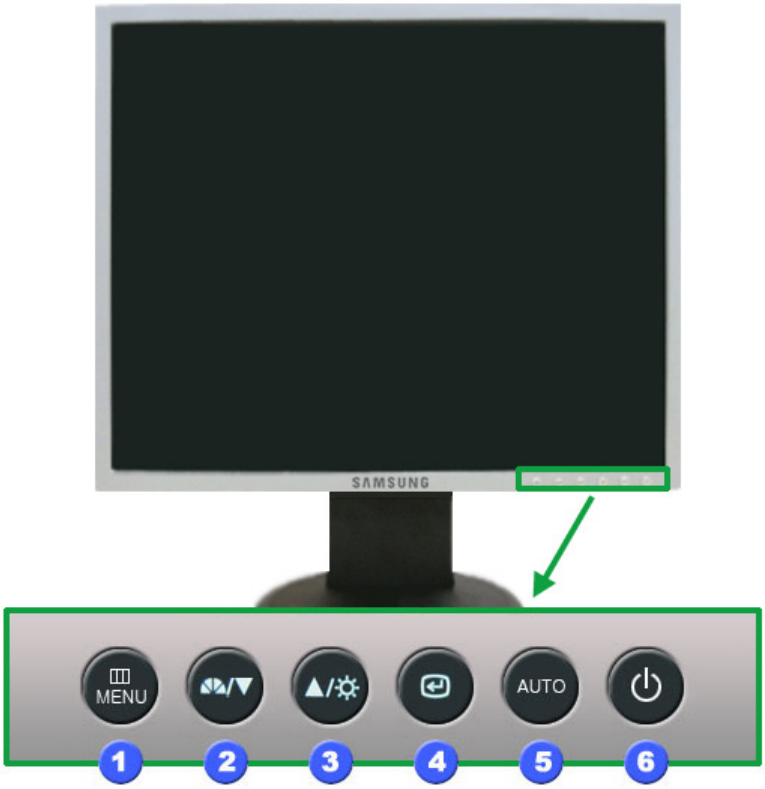
USB kabel

Prodaje se zasebno



DVI-D kabel

Prednja strana



1	**Gumb MENU [▥]**	Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
2	**MagicBright™ Gumb[◭◮]**	MagicBright™ je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje

ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutno je dostupno sedam različitih načina rada: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie i Dynamic Contrast. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od 7 postavke pritiskom na gumb 'MagicBright™'.

1) Custom
lako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju.

U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.

2) Text
Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.

3) Internet
Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.

4) Game
Za gledanje animacija poput onih u igrama.

5) Sport
Za gledanje animacija poput onih u sportu.

6) Movie
Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.

7) Dynamic Contrast
Dynamic Contrast služi za automatsko prepoznavanje distribucije ulaznog video signala i njegovo prilagođavanje kako bi stvorio optimalni kontrast.

>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

3 **Gumb Svjetlina [☼]**

Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku za usklađivanje jakosti svijetla.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
※ Nije dostupno u načinu rada MagicBright™ u funkcijama Dynamic Contrast.

2,3 **Gumb Podešavanje [▼/▲]**

Ovi gumbi Vam omogućavaju da istaknete i podesite stavke u izborniku.

4 **Gumb Enter (Unos) [⏎]**

Upotrebljava se za izbor OSD izbornika.
Za odabir vrste signala pritisnite ovdje.
[Digital - Analog - USB] :[Digital(Digitalno) - Analog(Analogno) - USB]
Ako se monitor koristi kao USB monitor (kada je priključen pomoću USB kabela), USB način rada odaberite pritiskom na ikonu unosa.

5 **Gumb AUTO [AUTO]**

Koristite ovu tipku za automatsko podešavanje direktnog pristupa.
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

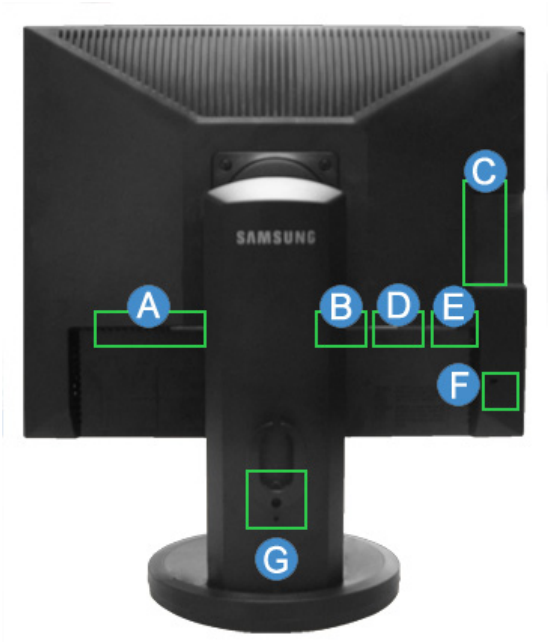
6 **Gumb Napajanje [⏻] / Indikator uključenosti**

Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor. /
Za vrijeme normalnog rada ovo svjetlo svijetli plavo, a jednom zatreperi kada monitor sprema podešavanja.

Nakon što na traci zadataka svog računala pritisnete ikonu “Remove hardware safely” (Sigurno ukloni hardver) i poništite učitavanje USB uređaja u sustavu Windows, svakako isključite svoj USB monitor.Monitor u suprotnom možda neće ispravno raditi.Ako se vaš monitor ne uključi, ponovo pokrenite PC.

Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

Stražnja strana



(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)

A

1 ON [|] / OFF [O]
Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor.

2 POWER
Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.

B

Spojite priključak monitora i USB priključak računala pomoću USB kabela.

C

Spojite priključak USB monitora i USB uređaj pomoću USB kabela.

- **Za korištenje priključka C morate priključiti B na računalo .**
- **Za priključivanje na B priključak monitora i USB priključak računala obavezno koristite USB kabel koji se isporučuje s ovim monitorom.**

D

DVI IN
Spojite DVI kabel na **DVI IN** priključak na stražnjoj strani monitora.

RGB IN
Spojite signalni kabel na 15-pinski **D-sub** priključak na stražnjoj strani monitora.

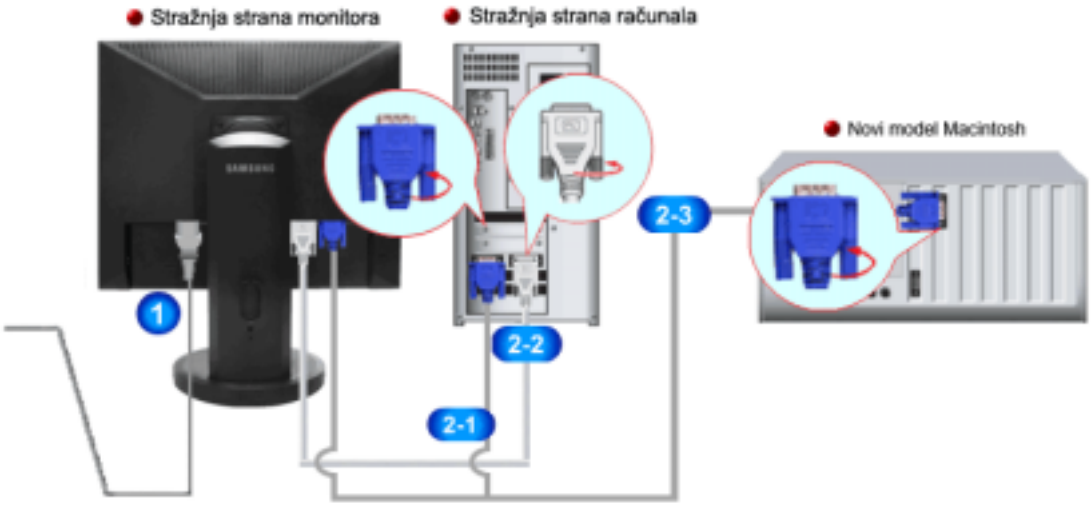
Kensington Lock
Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava kad ga koristite na javnom mjestu.
(Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.)

Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.

Prsten za učvršćivanje kabela
Kada je spajanje kabela završeno, pričvrstite kabele za prsten za učvršćivanje kabela.

Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.

Spajanje monitora



1 Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

2 Koristite odgovarajući priključak za vaše računalo.

2-1 Koristite D-sub (Analognog) priključak na video kartici.
- Spojite signalni kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.

[RGB IN]

2-2 Koristite DVI (Digitalni) priključak na video kartici.
- Spojite DVI kabel na DVI priključak na stražnjoj strani monitora.

[DVI IN]

2-3 Povezano na Macintosh.
- Priključite monitor na Macintosh računalo pomoću D-sub priključnog kabela.

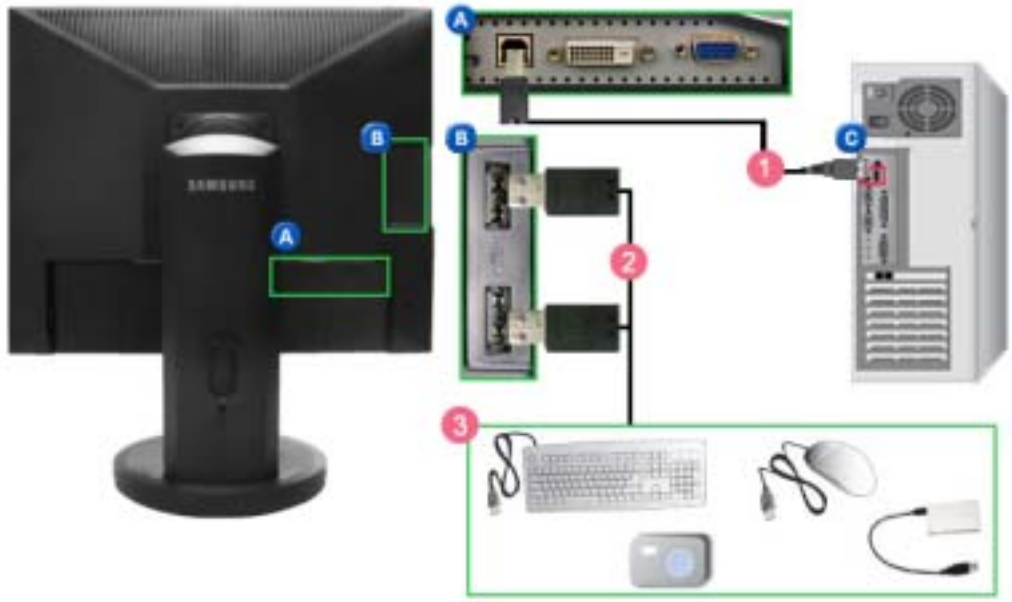
Ako su monitor i računalo spojeni, možete ih uključiti i koristiti.

Priključivanje USB

Možete koristiti USB uređaj poput miša, tipkovnice Memory Sticka ili vanjskog tvrdog diska spajanjem na monitora bez potrebe spajanja na računalo.

USB port (USB priključak) monitora podržava certificirani USB 2.0 velike brzine.

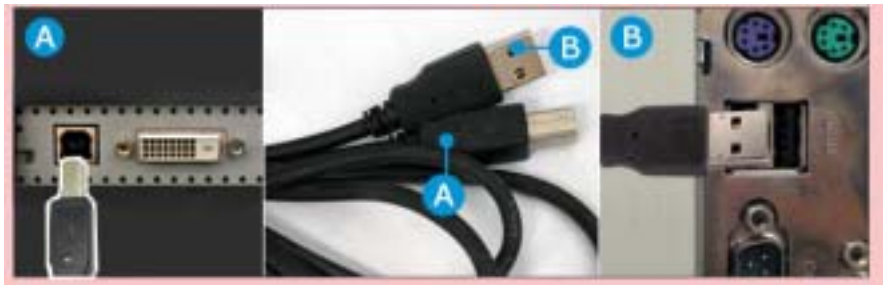
	Velika brzina	Puna brzina	Niska brzina
Brzina protoka	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Spojite priključak A monitora i USB priključak računala pomoću USB kabela.

Za korištenje priključka B morate priključiti na računalo.

Za priključivanje na A priključak monitora i USB priključak računala obavezno koristite USB kabel koji se isporučuje s ovim monitorom.



2 Spojite B priključak USB monitora i USB uređaj pomoću USB kabela.

3 Procedure korištenja su istovjetne kao kod korištenja vanjskog uređaja spojenog na računalo.

- Možete priključiti i koristiti tipkovnicu i miš.
- Možete reproducirati datoteku s medijskog uređaja.
  (Primjeri medijskih uređaja: MP3, digitalni fotoaparat itd.)
- Možete pokrenuti, premjestiti, kopirati i izbrisati datoteke na uređaju za pohranu podataka.
  (Primjeri uređaja za pohranu podataka: vanjska memorija, memorijska kartica, memorijski čitač, MP3 player HDD vrste itd.)
- Možete koristiti ostale USB uređaje koji se mogu priključiti na računalo.

- **Prilikom spajanja uređaja na priključak na monitoru priključite uređaj putem odgovarajućeg kabela za taj uređaj.**
  (Za kupnju kabela i vanjskog uređaja obratite se servisnom centru za odgovarajući proizvod.)
- **Tvrtka nije odgovorna za probleme i štetu nastalu na vanjskom uređaju proizašle iz upotrebe neodobrenog kabela prilikom spajanja.**
- **Neki proizvodi nisu u skladu s USB standardom, što može dovesti do kvara na uređaju.**
- **Ako na uređaju dođe do kvara, čak i ako je priključen na računalo, obratite se servisnom centru uređaja/računala.**

USB monitor

Ovaj proizvod možete koristiti kao monitor jednostavnim spajanjem kabela za napajanje i USB kabela u PC.

Minimalni hardverski zahtjevi

1. Kod spajanja jednog (1) ili dva (2) USB monitora.
Minimalni hardverski zahtjevi: 1.2 GHz CPU / 512 MB memory
Zaslon: Jedan monitor može podržavati rezoluciju u DVD kvaliteti i prikazu preko cijelog zaslona.
(Možda neće podržavati dostatnu brzinu izmjene sličica tijekom reprodukcije.)

2. Kod spajanja tri (3) USB monitora.
Minimalni hardverski zahtjevi: 1.8 GHz CPU / 1GB memory
Zaslon: Jedan monitor može podržavati rezoluciju u DVD kvaliteti i prikazu preko cijelog zaslona.
(Možda neće podržavati dostatnu brzinu izmjene sličica tijekom reprodukcije.)

3. Priključak za monitore: Više zaslona, 6 monitora
Minimalni hardverski zahtjevi: 1.6 GHz Dual core CPU / 1 GB memory
Zaslon: Jedan monitor može podržavati rezoluciju u DVD kvaliteti i prikazu preko cijelog zaslona.
(Možda neće podržavati dostatnu brzinu izmjene sličica tijekom reprodukcije.)

Kod serijskog spajanja

Serijski možete spojiti do četiri (4) USB monitora.

Kod paralelnog spajanja

Paralelno možete spojiti do šest (6) USB monitora.
Prilikom spajanja vanjskih uređaja na USB monitor možete spojiti do četiri (4) uređaja.

Instalacija USB monitora

- **Provjerite jeste li spojili USB kabel i započnite s instalacijom nakon podizanja sustava na vašem računalu.**
- **Automatska instalacija će trajati otprilike jednu minutu. Ako tijekom instalacije isključite**

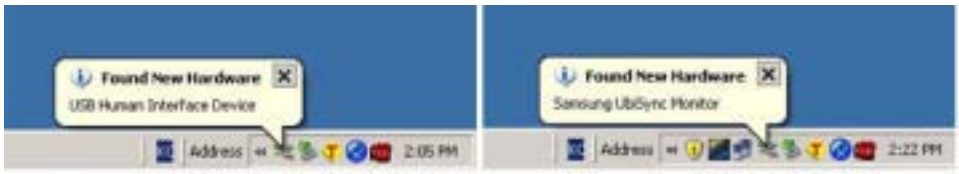
monitor ili uklonite USB kabel, može doći do problema s vašim računalom i sustavom Windows OS.

- **Optimalna rezolucija za ovaj USB monitor je 1280 x 1024.**

Automatska instalacija

*Metoda instaliranja može se promijeniti bez prethodne obavijesti radi poboljšanja proizvoda.

1. Spojite li svoj USB monitor s računalom, ono će prepoznati monitor i "Found New Hardware" prikazat će se čarobnjak za instalaciju, kako je prikazano na slici ispod.



2. Pritisnite I Accept.

3. Instalacija se pokreće automatski i prikazuje se prozor napretka instalacije, kako je prikazano na slici ispod.

- Ručna instalacija: Ako se USB upravljački program ne instalira automatski, u CD-ROM pogon računala umetnite CD za instalaciju USB monitora koji se nalazi u pakiranju. Dvostruko pritisnite 'My Computer on the Windows Desktop', a zatim pritisnite 'User Manual (I:)'. Naziv pogona prijenosnog diska za pohranu (na primjer, E:, F:, G:) može se razlikovati ovisno o okruženju računala.
Pritisnite ga desnom tipkom miša i na prikazanom izborniku odaberite 'Open'. Dvostruko pritisnite datoteku 'Setup' i prikazat će se prozor napretka instalacije, kako je prikazano na slici ispod. Preostali koraci jednaki su kao kod automatske instalacije.

4. Kad se postavljanje dovrši na sistemskoj traci u dnu zaslona monitora stvara se ikona monitora i prikazuju se informacije za instalirani USB monitor.

5. Za korištenje više monitora nakon dovršenja instalacije konfigurirajte sljedeće postavke.

5-1. Desnom tipkom miša pritisnite radnu površinu sustava Windows i s prikazanog izbornika odaberite ‘Properties’ (Svojstva). Prikazat će se prozor “Display Properties” (Svojstva prikaza).

5-2. Odaberite karticu “Settings” (Postavke). Prikazat će se popis priključenih USB monitora.

5-3. Monitore prikazane u prozoru 'Display Properties' (Svojstva prikaza) poredajte u redoslijedu u kojem se stvarno koriste.

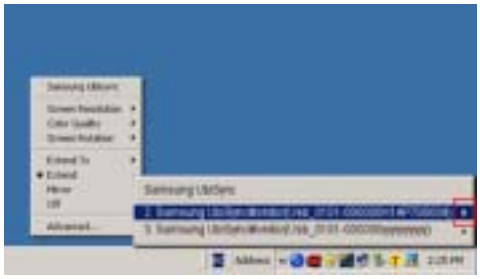
5-4. Pritisnite gumb OK.

Konfiguracija informacija prikaza USB monitora

1.Kad se postavljanje upravljačkih programa za USB monitor dovrši, na sistemskoj traci u dnu zaslona monitora stvara se ikona .

2.Pritisnite ikonu monitora za prikaz popisa povezanih USB monitora.
Primjer) Na slici u nastavku prikazana su dva povezana USB monitora.

3.Odaberite monitor za kojeg želite konfigurirati postavke prikaza. Možete konfigurirati postavke svojeg monitora "Screen Resolution" , "Color Quality" i "Screen Rotation".



Provjera konfiguracije

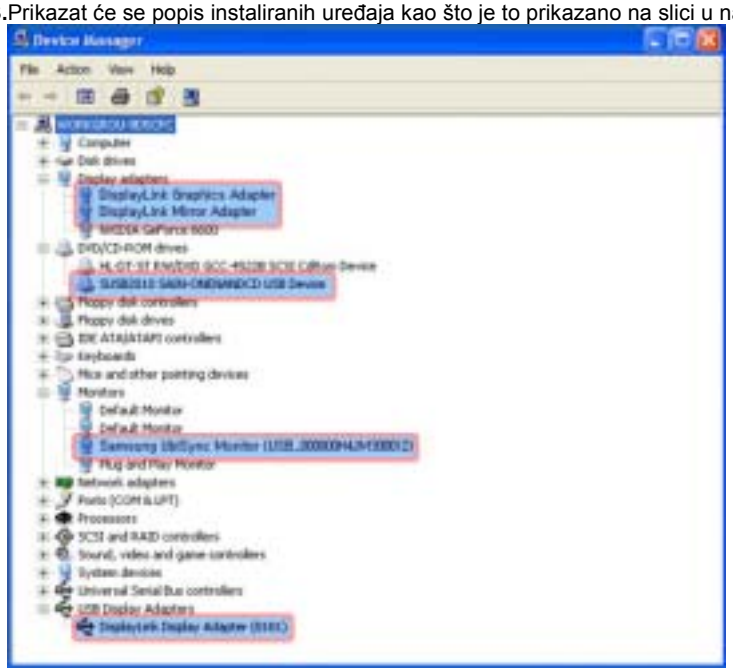
Nakon instalacije možete provjeriti konfiguraciju koristeći sljedeće korake:

1. Desnom tipkom miša pritisnite «Moje računalo», zatim odaberite «Svojstva» – «Svojstva sustava» – kartica «Hardver».

2. Pritisnite «Upravitelj uređajima».

System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel

3. Prikazat će se popis instaliranih uređaja kao što je to prikazano na slici u nastavku.



Postavke početnog zaslona nakon instalacije programa

Način rada u kojem se može primijeniti: Način proširenja
Položaj načina: Desno od primarnog zaslona
Rotacija načina: 0°

USB monitor - ograničenja

Podržani OS (operacijski sustav)

Windows XP
- **Service Pack 1 ili starija verzija: Nije podržano**
- **Service Pack 2 ili novija verzija: Podržano**

Windows 2000
- **Service Pack 3 ili starija verzija: Nije podržano**
- **Service Pack 4 ili novija verzija: Podržano**

Windows Server 2003: Nije podržano

Windows Vista : Podržan (64-bitna verzija nije podržana)

*** Za provjeru informacija o operacijskom sustavu vašeg računala, desnom tipkom miša pritisnite 'Moje računalo' na 'Radnoj površini operacijskog sustava Windows' i u prikazanom izborniku odaberite 'Svojstva'. Informacije provjerite u tabulatoru 'Općenito' prozora 'Svojstva računala'.**

1. ***Koristite li više od jednog USB monitora, primarni monitor smjestite u krajnji lijevi položaj u prozoru 'Display Properties - Settings' (Svojstva prikaza - postavke) prije instaliranja upravljačkog programa USB monitora. (Kako je prikazano na slici slijeva, ako je označen postojeći monitor ( ), morate označiti i potvrdni okvir .) U suprotnom, na postojećem primarnom monitoru možda se neće prikazati nikakav zaslon.***

※ ***Ako na Primary monitoru nakon instalacije upravljačkog programa USB monitora nije prikazan nikakav zaslon, slijedite ove korake.***

1. **Desnom tipkom miša pritisnite 'Desktop' (Radna površina) i na prikazanom izborniku odaberite 'Properties' (Svojstva).**
2. **Ako na zaslonu nije prikazan prozor 'Display Properties' (Svojstva prikaza), pritisnite AltSpaceM i zatim ponovo pritisnite Space Key. Nakon toga pritišćite tipke sa strelicama (ili) sve dok se prozor 'Display Properties' (Svojstva prikaza) ne prikaže na drugom monitoru.**
3. **Odaberite deaktivirani monitor ( ) u prozoru 'Display Properties - Settings' (Svojstva prikaza - postavke), a zatim pritisnite kako biste ga aktivirali.**
4. **Pritisnite 'Identify(I)' (Identificiraj(I)) ( ) kako biste provjerili brojeve monitora i zatim ih poredali sukladno njihovom stvarnom redoslijedu.**
5. **Za dovršenje postavljanja pritisnite 'OK' (U redu) ( ).**

2. Ovaj USB monitor prepoznaje se kao USB uređaj, zbog čega se ne prikazuje DOS zaslon koji se inače pojavljuje za monitore kada se pokreće PC.
   - Ako USB monitor želite koristiti kao primarni monitor, priključite i D-Sub kabel (za analogne signale) ili DVI kabel (za digitalne signale).
3. Ne možete koristiti USB monitor za softver koji koristi hardversko 3D ubrzanje.
   - Real Player (Nije podržan način rada ekspanzije.)
   - Za većinu 3D igara
   - Programi pokrenuti na osnovi Direct X
4. Podržani filmski programi
   - Power DVD
   - Win DVD(Verzija 5 ili kasnija.)
   - Windows Media Player (Podržane su verzije od 10 nadalje.)
   - VLC
5. Ovaj monitor ne podržava program MagicTune.
   - Funkcija MagicRotation možda ne funkcionira normalno.
   - Ako je program MagicTune instaliran na PC, možda neće biti kompatibilan s monitorom.
6. USB monitor ne podržava funkciju automatskog zakretanja.
7. USB monitor će se uključiti automatski svaki put kad uključite kabel za napajanje.
8. USB monitor možda neće raditi normalno uz USB 1.0.
9. U slučaju da spajate više USB monitora, za vrijeme dok ih PC ne prepozna, prikazivat će se prazan zaslon.
   Zasloni se prikazuju na USB monitorima nakon što ih računalo prepozna.
10. Ne podržava li grafička kartica vašeg računala WDDM, u sustavu Windows Vista možda neće biti dostupan prošireni način rada.
    Example) Some versions of the Matrox Card

Ugradnja stalka

Pokretno postolje

A Blokada u stalku

Kut nagiba

možete podesiti kut nagiba unutra raspona od -3° prema naprijed do 22° unatrag kako biste postigli najudobniji kut gledanja.

Stavljanje podloge

Ovaj monitor prihvaća 75,0 mm x 75,0 mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.

A Monitor

B Prirubnica konzolnog nosača (Izborno)

1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD Monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora.
4. Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolonim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima

- Nemojte koristiti zavrtnje koji su duži od standardnih dimenzija jer mogu oštetiti unutrašnjost monitora.
- Za zidne nosače koji ne odgovaraju specifikacijama za zavrtnje unutar standarda VESA, dužina zavrtnja može biti drukčija ovisno o njihovim specifikacijama.
- Nemojte koristiti zavrtnje koji nisu sukladni specifikacijama za zavrtnje unutar standarda VESA. Zavrtnje nemojte prejako pritezati jer to može oštetiti proizvod i dovesti do padanja proizvoda ili osobnih ozljeda.
  Samsung nije odgovoran za takve nesretne slučajeve.
- Samsung nije odgovoran za štetu na proizvodima ili osobne ozljede ako se koristi zidni nosač koji ne odgovara standardu VESA ili koji nije specificiran, ili ako korisnik ne prati upute za montažu proizvoda.

- Za montiranje monitora na zid trebali biste kupiti komplet za montiranje koji vam omogućuje montiranje monitora na udaljenosti od najmanje 10 cm od površine zida.

- Za dodatne informacije obratite se najbližem Samsungovu servisnom centru. Tvrtka Samsung Electronics neće biti odgovorna za štetu nastalu korištenjem postolja koja nisu među navedenima.
- **Zidni nosač koristite prema međunarodnim standardima.**

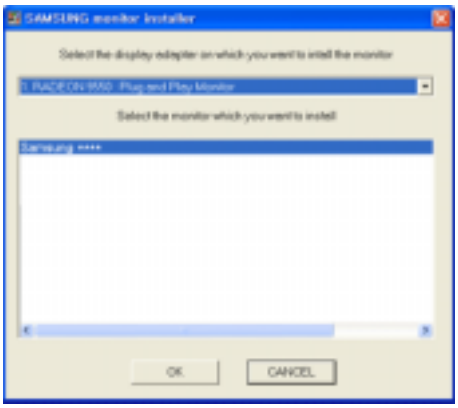
Instalacija upravljačkog program monitora (Automatska)

Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

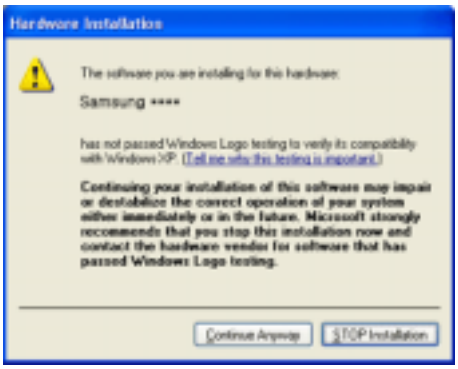
Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice: http://www.samsung.com/ (Diljem svijeta)
  http://www.samsung.com/monitor (SAD)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows"**.
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



4. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb **"OK"**. (Microsoft® Windows® XP/2000 operativni sustav)



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Instalacija upravljačkog program monitora (Ručna)

Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice: http://www.samsung.com/ (Diljem svijeta)
  http://www.samsung.com/monitor (SAD)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

Microsoft® Windows Vista™ operativni sustav

USB monitor nije kompatibilan s nekim verzijama operacijskog sustava Windows Vista. Podržan je operacijski sustav Windows Vista 32bit. Trenutno nije podržan operacijski sustav Windows Vista 64bit.Za povezane rasporede obratite se servisnom centru.USB monitor možete koristiti i tako da ga spojite pomoću D-Sub ili DVI kabela umjesto da koristite USB kabel.

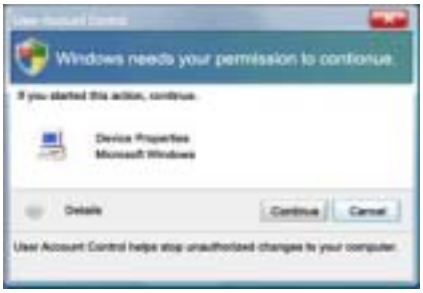
1. Umetnite CD s uputama u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite (Start) i "**Control Panel**"(Upravljačka ploča). Zatim dvaput pritisnite na "**Appearance and Personalization**"(Izgled i prilagođavanje).

3. Pritisnite "**Personalization**"(Prilagođavanje), a zatim "**Display Settings**"(Postavke prikaza).

4. Pritisnite "**Advanced Settings…**"(Napredne postavke…).

5. U kartici "**Monitor**"(Monitor) pritisnite "**Properties**"(Svojstva). Ako je gumb

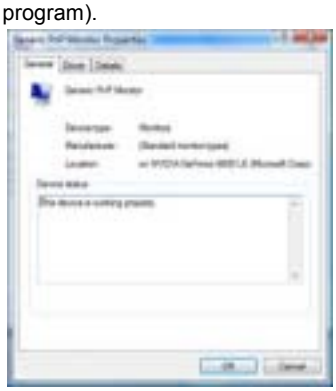
"**Properties**"(Svojstva) deaktiviran, to znači da je monitor konfiguriran. Monitor je spreman za korištenje.
Ako se prikaže poruka "**Windows needs…**"("**Windows zahtijeva…**"), kao što je prikazano na slici ispod, pritisnite "**Continue**"(Nastavak).

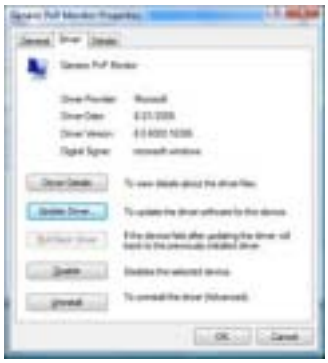


Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav.
Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor homepage

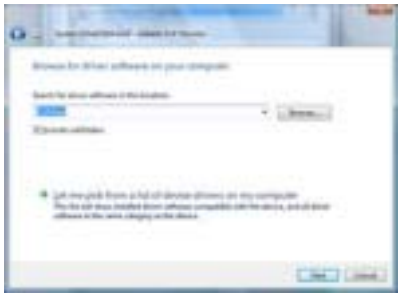
http://www.samsung.com/

6. U kartici "**Update Driver…**"(Ažuriranje upravljačkog programa…) pritisnite "**Driver**"(Upravljački program).



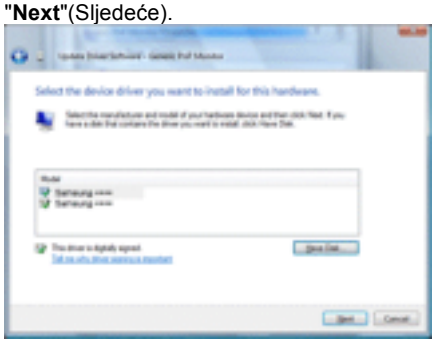


7. Provjerite potvrdni okvir "**Browse my computer for driver software**"(Pregledaj moje računalo za softver upravljačkog programa) i pritisnite "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Dopusti da odaberem s popisa upravljačkih programa za uređaj na mom računalu).

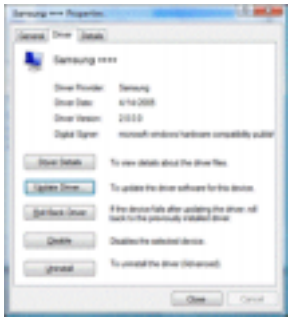


8. Pritisnite "**Have Disk…**"("**Imam disk…**") i odaberite mapu (na primjer, D:\Disk) u kojoj se nalazi datoteka za postavljanje upravljačkog programa i pritisnite "**OK**".

9. S popisa modela monitora na zaslonu odaberite model koji odgovara vašem monitoru i pritisnite "**Next**"(Sljedeće).

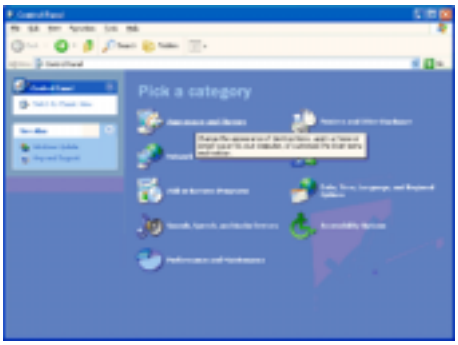


10. Na sljedećim zaslonima redom pritisnite "**Close**"(Zatvori) →"**Close**"(Zatvori) → "**OK**" → "**OK**".

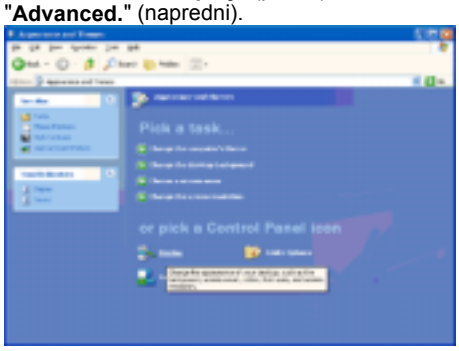
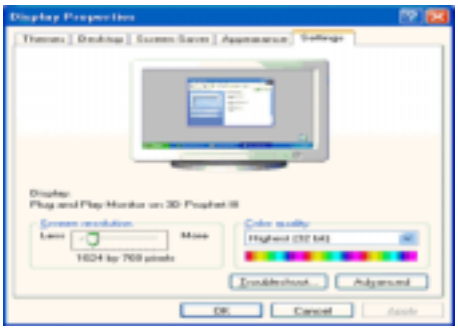


Microsoft® Windows® XP operativni sustav

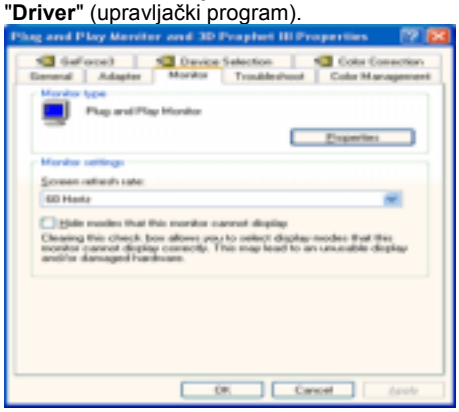
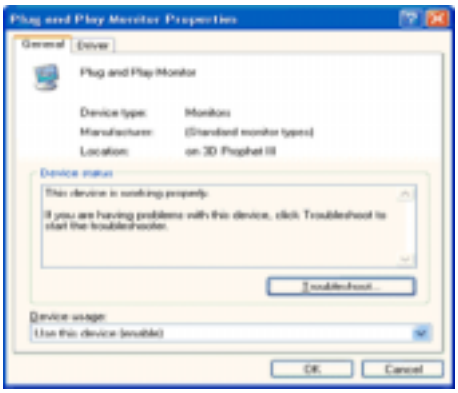
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).



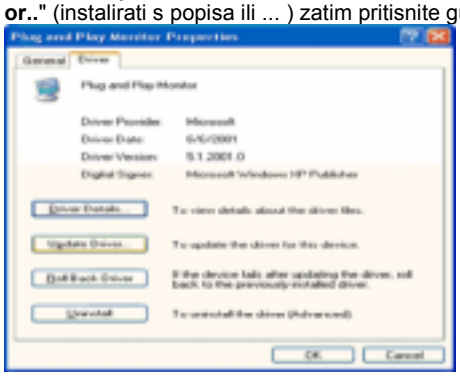
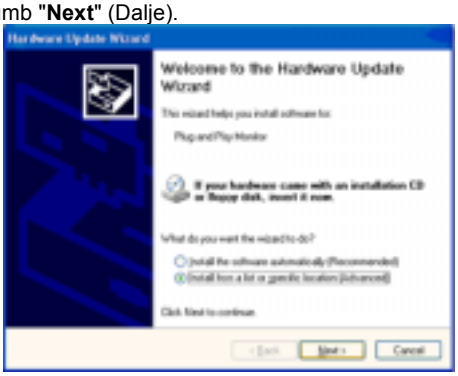
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).

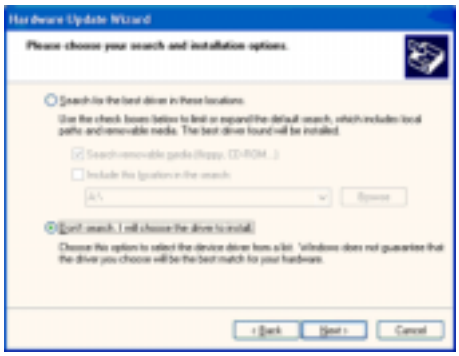
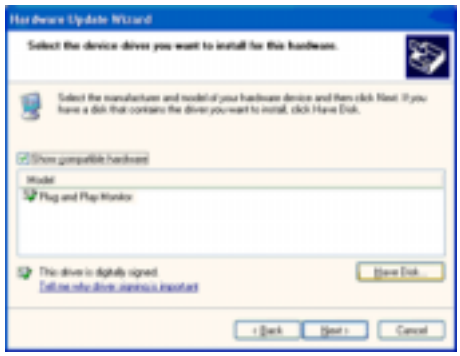
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).

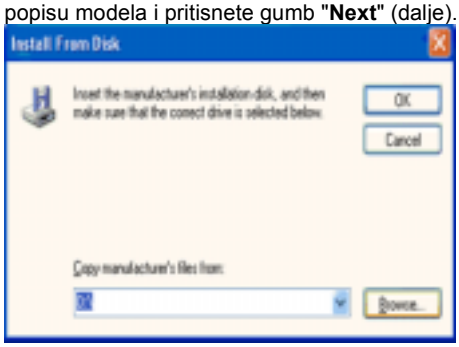
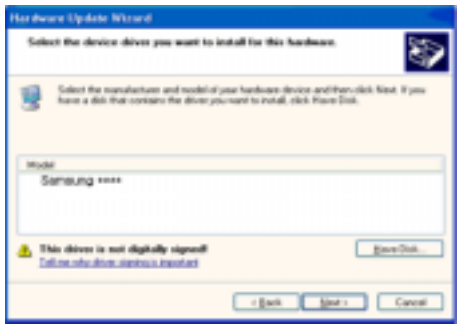
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).

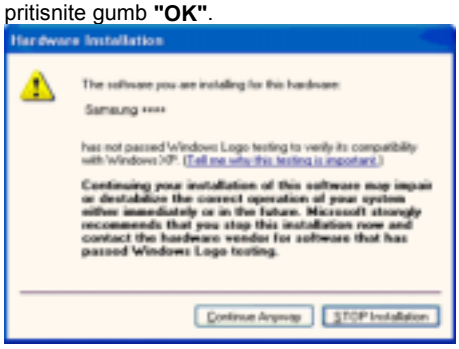
6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).

7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).

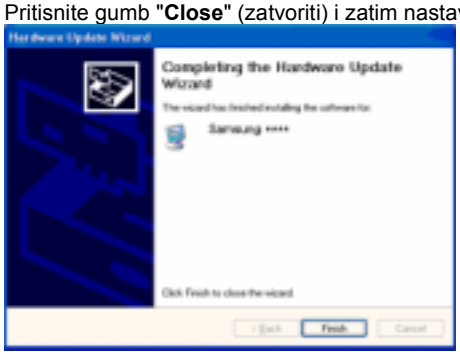



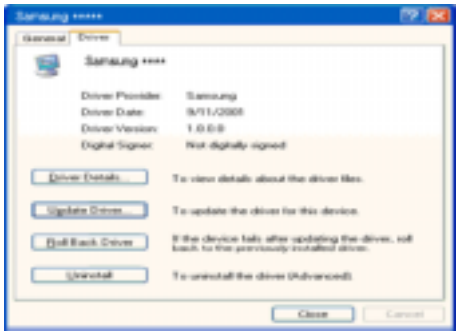
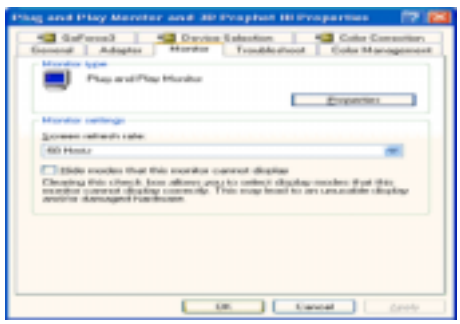
8. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb **"OK"**.



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).



10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

Instalacija

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1: Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2: Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).

Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).

Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.

7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

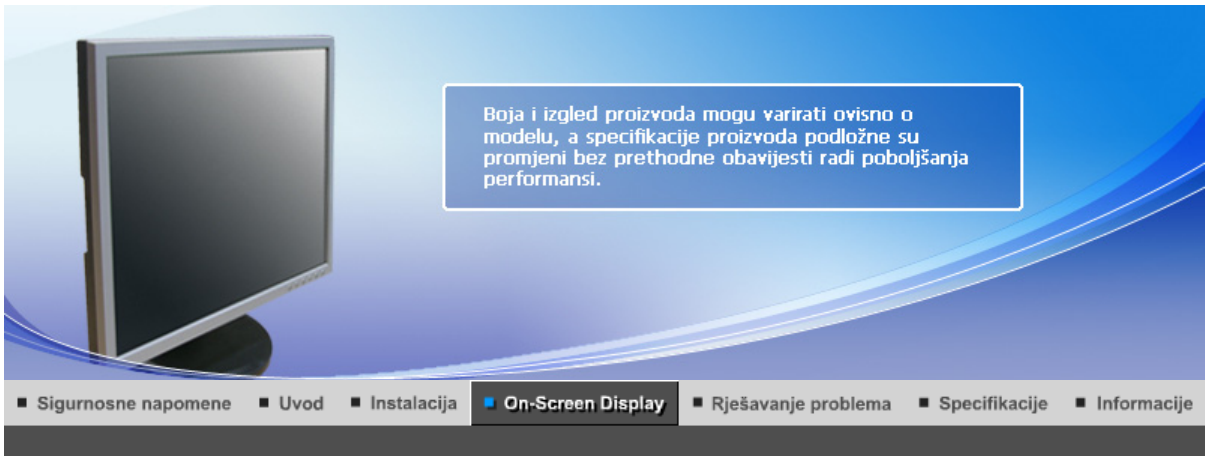
Natural Color

Softverski program Natural Color

Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru. Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

Instalacija softvera Natural Color
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručno instaliranje programa umetnite CD isporučen uz Samsung monitor u CD-ROM pogon, pritisnite gumb [Start] u sustavu Windows i odaberite [Run...] (Pokreni…).
Upišite D:\color\NCProsetup.exe i zatim pritisnite tipku <Enter>.
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

Brisanje softverskog programa Natural Color
Odaberite "Setting" / "Control Panel" (Postavka / Upravljačka ploča) u izborniku "Start", a zatim dvaput pritisnite "Add/Delete a program" (Dodavanje/brisanje programa).
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).



1. [MENU] Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
2. [▼/▲] Uskladi stavke u izborniku.
3. [⏎] Aktivirajte označenu stavku u izborniku.
4. [**AUTO**] Koristite ovu tipku za automatsko podešavanje direktnog pristupa.

AUTO

MENU (izbornik)	Opis
AUTO	Kad je pritisnuta '**AUTO**' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana.(Raspoloživ samo u analognog modu) Za automatsko izoštravanje izvršite funkciju 'AUTO' dok je uključen 'AUTO PATTERN'. • Ako automatsko dotjerivanje ne radi pravilno, ponovo pritisnite gumb Auto (Automatsko) da biste preciznije ugodili sliku. • Ako na upravljačkoj ploči promijenite razlučivost, automatski će se izvršiti funkcija Auto.

Blokada/deblokada OSD-a

Prilikom pritiska gumba AUTO nakon zaključavanja prikaza na zaslonu

Prilikom pritiska gumba MENU (Izbornik) nakon zaključavanja prikaza na

zaslonu

MENU (izbornik)	Opis
OSD uključivanje i isključivanje	Ova funkcija zaključava izbornik na zaslonu kako bi se zadržalo trenutno stanje postavki i spriječilo da druge osobe ne promijene trenutne postavke. **Zaključavanje**: Držite gumb izbornika pritisnutim više od pet sekundi kako biste aktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu. **Otključavanje**: Držite gumb izbornika pritisnutim više od pet sekundi kako biste deaktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu. ※ Iako je funkcija zaključavanja izbornika na zaslonu aktivirana, još uvijek možete podesiti svjetlinu, kontrast i MagicBright ( ) putem izravnog gumba.

MagicBright™

MENU (izbornik)		Opis
	MagicBright™	Zatim ponovo pritisnite gumb MagicBright™ da biste kružili dostupnim pretkonfiguriranim načinima rada. - Sedam različitih načina rada: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie i Dynamic Contrast.

Brightness

MENU (izbornik)		Opis
	Brightness	Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku za usklađivanje jakosti svijetla.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture (Nije dostupno u načinu rada MagicBright™ u funkcijama Dynamic Contrast.)

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Brightness	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili svjetlinu u skladu s vlastitim sklonostima. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili kontrast u skladu s vlastitim sklonostima. (Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color (**Nije dostupno u načinu rada MagicBright™ u funkcijama Dynamic Contrast.**)

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
MagicColor	MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike. **1) Off** - Povratak u izvorni način rada. **2) Demo** - Na desnoj se strani pojavljuje zaslon prije aktiviranja funkcije MagicColor, a na lijevoj nakon njezine primjene. **3) Full** - Jasno prikazuje živopisne prirodne boje, ali i realističnije tonove kože. **4) Intelligent** - Jasno prikazuje živopisne prirodne boje. [MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	Nijansu boje moguće je promijeniti i jedan od četiri moda može biti odabran - Cool (hladno), Normal (normalno), Warm (toplo) i Custom (standardno). **Cool** - Bijeli tonovi su plavičasti. **Normal** - Bijeli tonovi ostaju bijeli. **Warm** - Bijeli tonovi su crvenkasti. **Custom** - Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama. (Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Slijedite ove korake da biste zasebno dotjerivali ravnotežu R, G i B boja. (Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gamma ispravljanje mijenja svjetlinu boja sa srednjom svjetlinom. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Image

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Coarse	Uklanja smetnje poput okomitih linija. Grubo podešavanje može pomaknuti područje prikaza slike. Možete ga vratiti na sredinu putem izbornika za vodoravno upravljanje. (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje zadrže i nakon dotjerivanja putem izbornika Fine, ponovite dotjerivanje nakon što ste izmijenili frekvenciju (radni takt). (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike. (Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Slijedite ove upute za promjenu horizontalne pozicije prikaza na monitoru. (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Slijedite ove upute za promjenu vertikalne pozicije prikaza na monitoru. (Raspoloživ samo u analognog modu) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

OSD

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Language	Možete birati između 9 jezika. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Napomena**: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD-a. Nema utjecaja na rad softvera na računalu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Možete promijeniti horizontalnu poziciju kad se OSD izbornik pojavi na monitoru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Možete promijeniti vertikalnu poziciju kad se OSD izbornik pojavi na monitoru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Mijenja prozirnost pozadine OSD-a. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Izbornik će se automatski isključiti ako tijekom određenog vremena ne bude nikakvog dotjerivanja. Možete odrediti vrijeme čekanja prije nego što se izbornik isključi. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

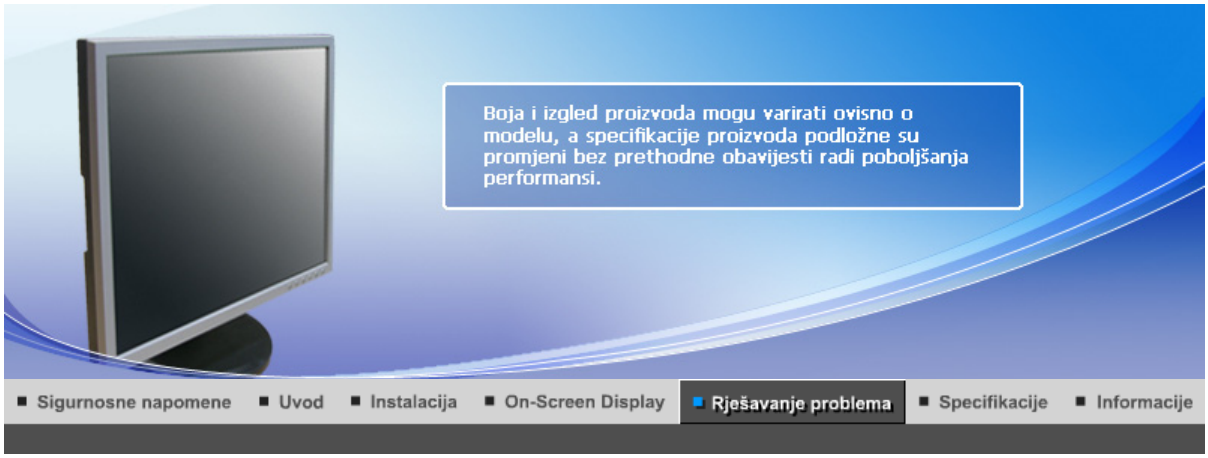
Setup

MENU (izbornik)	Opis	Početak rada/Stop
Auto Source	Odaberite **Auto Source** (automatski odabir izvora) kako bi monitor automatski odabrao izvor signala. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Parametri slike su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Parametri boje su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

MENU (izbornik)	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, mod prikaza na OSD ekranu. [MENU → ▲, ▼ → MENU]



Provjera stavki

Prije nego što pozovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili da li možete sami riješiti problem. Ako Vam je potrebna pomoć, molimo nazovite broj telefona na jamstvenom listu, broj telefona u poglavlju Informacije ili se obratite svom zastupniku.

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Na ekranu nema slike. Ne mogu uključiti monitor.	Je li priključni kabel ispravno spojen?	Provjerite spoj priključnog kabela i napajanje.
	Možete li na zaslonu vidjeti " **"Check Signal Cable"** ?	**(Priključeno pomoću D-sub kabela)** Provjerite spoj signalnog kabela. **(Povezano pomoću DVI kabela)** Ako se na monitor pojavljuje poruka o grešci iako je monitor ispravno priključena, provjerite je li status monitora postavljen na analogno. Pritisnite **[⏎]** tipku kako bi monitor provjerio izvor ulaznog signala.
	Ako je monitor uključen, ponovno podignite računalo da biste vidjeli početni zaslon (login-zaslon), koji bi se trebao prikazati.	Ako se pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), podignite računalo u odgovarajućem modu (sigurnosni mod za Windows ME/XP/2000) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja) Napomena: Ako se ne pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), potražite servis ili svog dobavljača.
	Možete li vidjeti " **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** na zaslonu?	Ovu poruku možete vidjeti ako je signal s video kartice veći od maksimalne razlučivosti i frekvencije na kojima monitor može ispravno raditi. Podesite maksimalnu razlučivost i frekvenciju tako da monitor može ispravno raditi. Ako prikaz prelazi SXGA ili 75 Hz, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" poruka se pojavljuje. Ako prikaz prelazi 85 Hz, prikaz će raditi, no pojavit će se poruka "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" jednu minutu i zatim će nestati. Molimo Vas promijenite preporučeni mod za vrijeme razdoblja od jedne minute. (Poruka će se ponovno pojaviti ako ste ponovno pokrenuli sustav.)
	Na zaslonu nema slike. Treperi li indikator uključenosti na monitoru	Monitor je u PowerSaver-modu. Pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša

	u intervalima od 1 sekunde?	kako biste aktivirali monitor i vratili sliku na zaslon. Ako se slika još nije pojavila, pritisnite gumb '↵'. Zatim pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako biste aktivirali zaslon i kako bi se na zaslonu ponovno pojavila slika.
Ne mogu vidjeti On Screen Display (zaslonski izbornik).	Jeste li blokirali On Screen Display (OSD) kako biste spriječili izmjene?	Deblokirajte OSD pritiskom i držanjem gumba [MENU] barem 5 sekundi.
Zaslon ima čudne boje ili je crno-bijel.	Prikazuje li zaslon samo jednu boju kao da gledate zaslon kroz celofan?	Provjerite spoj signalnog kabela. Uvjerite se da je video kartica do kraja utaknuta u svoj priključak.
	Jesu li boje zaslona postale čudne nakon rada nekog programa ili zbog pada sustava između aplikacija?	Ponovno podignite računalo.
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Zaslon je odjednom izgubio uravnoteženost.	Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program?	Podesite položaj i veličinu slike na zaslonu pomoću OSD-a.
	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju monitora?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
	Zaslon može biti neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj prateći OSD (Prikaz parametara na zaslonu).	
Zaslon je defokusiran ili se OSD ne može podesiti.	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju na monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
Na zaslonu se prikazuje samo 16 boja. Boje zaslona su se promijenile nakon promjene video kartice.	Jesu li boje sustava Windows ispravno podešene?	Za Windows ME/XP/2000: Ispravno podesite boje na **Control Panel**, **Display** (Prikaz), **Settings** (Postavke).
	Je li video kratica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Pojavila se poruka koja glasi "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Nepoznati monitor, pronađen Plug & Play (VESA DDC) monitor).	Jeste li instalirali upravljački program monitora?	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.
	Pogledajte u priručniku uz video karticu da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA DDC).	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.

USB Popis za provjeru monitora

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Na zaslonu nema slika. Ne mogu uključiti monitor.	Ako ga više puta brzo uključite i isključite, USB monitor možda neće raditi normalno.	PC će USB monitor prepoznati kao općeniti USB uređaj. Stoga posjetite web-mjesto tvrtke Microsoft za korisničku podršku i pregledajte informacije o rješavanju problema s USB uređajima. (www.microsoft.com - Support) 1. Desnom tipkom miša pritisnite My Computer (Moje računalo), a zatim pritisnite Properties (Svojstva). 2. Prikazuje se Device Manager (Upravitelj uređajima). 3. Na izborniku 'Akcija' pritisnite 'Traži promjene hardvera'. Ponovo pokrenite svoje računalo.
Zaslon USB monitora se zamrznuo.	Provjerite postavku «Hardversko ubrzanje» za USB monitor u prozoru «Svojstva zaslona».	Postavite vrijednost «Hardversko ubrzanje» na «Potpuno». Za više informacija o konfiguriranju postavki pritisnite ovdje. 1. Desnom tipkom miša pritisnite radnu površinu sustava Windows i odaberite 'Svojstva'.

		2. Pojavit će se prozor 'Svojstva zaslona'.Odaberite karticu 'Postavke' i pritisnite 'Napredno'. 3. Ako se prikaže prozor 'Svojstva' vašeg monitora, odaberite karticu 'Rješavanje problema'.Pomaknite klizač 'Hardversko ubrzanje' na 'Potpuno'.)
Moj USB monitor je spojen, ali zaslon je prazan.	Pokreće li se program za automatsku instalaciju kada je vaš USB monitor spojen?	Provjerite svoj korisnički račun u programu Control Panel (Upravljačka ploča). 1. Pritisnite Start – Control Panel (Upravljačka ploča) – User Accounts (Korisnički računi) – Change an account (Promjena računa) – Admin (Administracija): Comupter administrator (Administrator računala) – Change my account type (Promijeni vrstu mojeg računa) U prikazanom prozoru mora biti odabrano Computer administrator (Power User or higher) (Administrator računala (Power User ili viša razina)). – Za računala sa sustavom Windows XP. 2. Svoj korisnički račun postavite prema uputama iznad. Zatim isključite i ponovo uključite USB monitor pomoću gumba za uključivanje i isključivanje s njegove prednje strane ili ponovo spojite USB kabel spojen s monitorom. Nastavi li se problem, instalirajte "USB Monitor Installation Driver" (Upravljački program za instalaciju USB monitora) s priloženog CD medija. Više informacija potražite u odjeljku Ručna instalacija. 3. Nakon dovršenja instalacije ponovo pokrenite PC.
Računalo je uključeno i treperi LED. Međutim, na monitoru se prikazuje samo prazan zaslon.	Provjerite je li USB kabel ispravno spojen.	Ponovo spojite USB kabel.
	Provjerite je li računalo u hibernacijskom načinu rada (monitor je isključen).	Pomaknite miša ili pritisnite bilo koju tipku za ponovni prikaz zaslona.

Provjerite sljedeće stavke kako biste utvrdili da li postoji problem s monitorom.

1. Provjerite da li su priključni kabel i kabel ispravno spojeni na računalo.
2. Provjerite da li računalo svira više od 3 puta kod podizanja.
   (Ako da, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklapali računalo, provjerite da li je instaliran upravljački program za adapter(video) i upravljački program za monitor.
4. Provjerite je li raspon skeniranja video zaslona postavljen na 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Nemojte prekoračiti 75 Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
5. Ako imate problema prilikom instalacije upravljačkog programa za adapter (video), podignite računalo u sigurnosni mod, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel**, **System**, (Sustav) **Device Administrator**" (Administrator uređaja) i zatim ponovno podignite računalo i ponovno instalirajte upravljački program za adapter (video).

Napomena : Ako se problem ponavlja, potražite ovlašteni servis.

Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings**.(Postavke) * Za detalje se obradite proizvođaču video kratice.
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo).

Kako se cisti kucište/LCD panela?	Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom. Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.
Kako mogu u potpunosti ukloniti instalacijski program za USB monitor?	1.Na «Upravljačkoj ploči» pritisnite «Dodaj/ukloni programe». Prikazat će se popis trenutno instaliranih programa. 2. S popisa odaberite «Samsung UbiSync Monitor» i pritisnite «Ukloni».
Ništa se ne događa kada desnom tipkom miša pritisnem "Samsung UbiSunc (P:) (USB Monitor)" u prozoru "Moje računalo" i u prikazanom izborniku pritisnem "Izbaci".	Premda je PC prepoznao USB monitor kao pogon, dizajniran je na način da kontekstni izbornik koji se obično prikazuje pritiskom desne tipke miša na prozor "Moje računalo" ne funkcionira.
Zaslon USB monitora veći je od stvarne veličine monitora.	Ako primarni monitor ima visoku rezoluciju, proširenje zaslona veće je od preporučene rezolucije u načinu kloniranja (USB monitor). (Preporučena rezolucija: 1280x1024)
Zaslon USB monitora manji je od stvarne veličine monitora. Zaslon je centriran na monitoru.	Ako primarni monitor ima visoku rezoluciju, zasloni su manji od preporučene rezolucije u načinu kloniranja (USB monitor). (Preporučena rezolucija: 1280x1024)
Odspojio sam ili isključio svoj USB monitor, no računalo i dalje u prozoru Display Properties (Svojstva zaslona) prikazuje stare informacije o monitoru	Deaktivirani USB monitori su oni monitori koji su isključeni ili njihovi USB kabeli nisu priključeni. Kako biste uklonili ovu informaciju, iz mogućnosti 'Dodaj/ukloni programe' u 'Upravljačkoj ploči' morate ukloniti program 'Samsung Ubisync Monitor'. Uklonite li program, nećete moći koristiti sve povezane USB monitore. Želite li ponovo koristiti USB monitor, morate ponovo postaviti program za instalaciju.
Ikone i fotografije su u načinu kloniranja izlomljene ili su neravnih rubova (USB monitor).	To se događa zato što sustav Windows ne šalje informacije o ažuriranju zaslona načinu rada Klon ako je na pojedinačnom PC računalu uključen prošireni način rada. Preporučamo korištenje monitora u proširenom načinu rada.
Kako mogu kopirati ili proširiti način rada zaslona?	Otvorite prozor "Značajke prikaza" i odaberite karticu "Postavke",U kartici "Postavke" konfigurirajte način rada zaslona. - Više informacija potražite ovdje. Za više informacija o konfiguriranju postavki pritisnite ovdje.

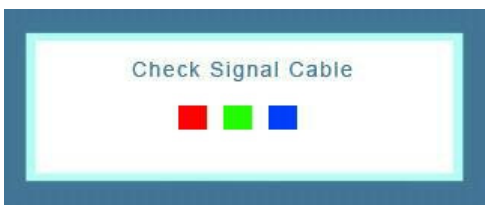
Samo-test

Samo-test | Upozoravajuće poruke | Radni uvjeti | Korisni savjeti

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

Samo-test

1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.
   Ako monitor ispravno funkcionira, vidjet ćete okvir na niže prikazanoj ilustraciji.



Ovaj se okvir prikazuje tijekom normalnog rada ako se video kabel isključi ili ošteti.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.
   Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

Upozoravajuće poruke

Ako nešto nije u redu s ulaznim signalom, na zaslonu se pojavljuje poruka ili se gubi slika iako je LED-indikator uključenosti još uvijek upaljen. Ova poruka može značiti da je video signal izvan granica mogućnosti monitora ili da morate provjeriti signalni kabel.

Radni uvjeti

Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i druge funkcije monitora.

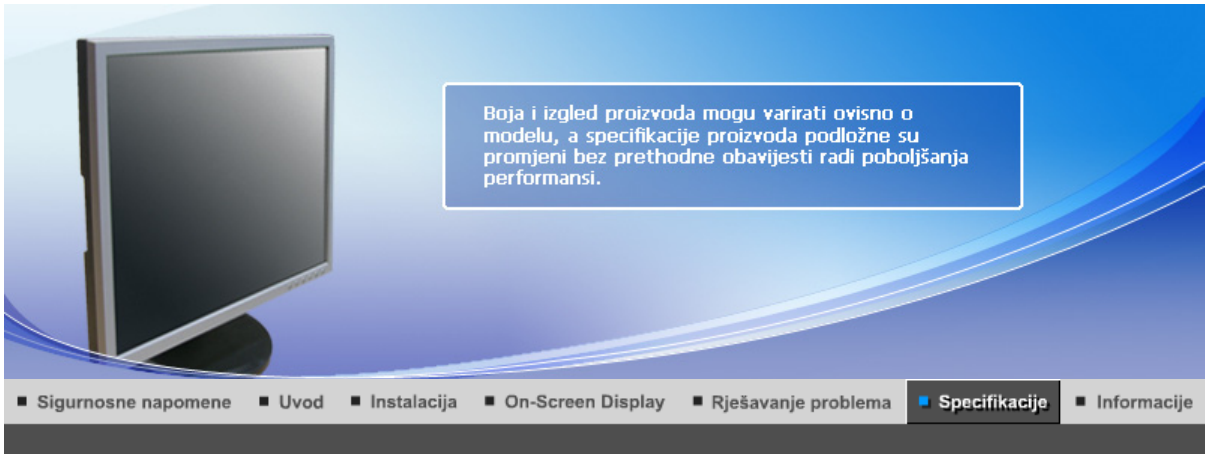
1. Ako se blizu monitora nalaze zvučnici za basove, odspojite i premjestite zvučnike u drugu prostoriju.

2. Uklonite sve elektroničke uređaje kao što su radio-uređaji, ventilatori, satovi, telefoni koji su smješteni bliže od jednog metra od monitora.

Korisni savjeti

- Monitor koristi vizualne signale koje je primio od računala. Stoga, ako postoji problem s računalom ili video-karticom, to može uzrokovati gubitak slike, lošu boju, buku ili sinkronizaciju izvan raspona, itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim se obratite servisu ili zastupniku.

- **Procjena radnog stanja monitora**
  Ako na zaslonu nema slike ili se pojavi poruka **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**, odspojite kabel od računala dok je monitor još pod naponom.
  - Ako se na zaslonu pojavi poruka ili zaslon pobijeli, to znači da monitor radi.
  - U tom slučaju, problem tražite na računalu.



Opće specifikacije

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 940UX
LCD panel	
Veličina	19 inča dijagonalno (48 cm)
Područje prikaza	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Razmak piksela	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Aktivni prikaz	
Horizontalni	30 ~ 81 kHz
Vertikalni	56 ~ 75 Hz
Boja prikaza	
16,7 M boje	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1280 x 1024@60Hz
Maksimalna rezolucija	1280 x 1024@75Hz
ulazni signal, prekinut	
Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface) ,USB 0,7 Vp-p ± 5 %, TTL razina (V visoko ≥ 2,0 V, V nisko ≤ 0,8 V)	
Maksimalno piksela-sat	
140 MHz (Analog, Digital,USB)	
Napajanje	
AC 100 - 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalni kabel	
15pin na 15pin D-sub kabel, odvojiv DVI-D na DVI-D priključak, odvojiv USB kabel, odvojiv	
Signalni poveznici	
15-pinski D-sub poveznik s 3 retka,24-pinski DVI-D poveznik s 3 retka,USB UP Stream	
Dimenzije (ŠxVxD) / Težina (Bez postolja)	

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 inča

Dimenzije (ŠxVxD) / Težina (s osnovnim postoljem)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 inča / 5,2 kg / 11,46 lbs

VESA prirubnica konzolnog nosača

75,0 mm x 75,0 mm

Radni uvjeti

Radna temperatura	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vlaga 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	-20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Vlaga 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Funkcija Plug and Play

Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

- Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.

Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj proizvod je sukladan odredbama za elektromagnetsku kompatibilnost za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim područjima, uključujući stambena područja

(oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A).

Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPM kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod	Mehaničko napajanje S/W isklj. (napajanje)
Indikator uključenosti	Plavi	Plavi, treptavi	Isključeno
Potrošnja struje	Manje od 42.0 W	Analog/Digital Manje od 2 W USB Manje od 5 W	Manje od 0.5 W (120 Vac)

Pretprogramirana podešenja

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Tabela 1. Pretprogramirana podešenja

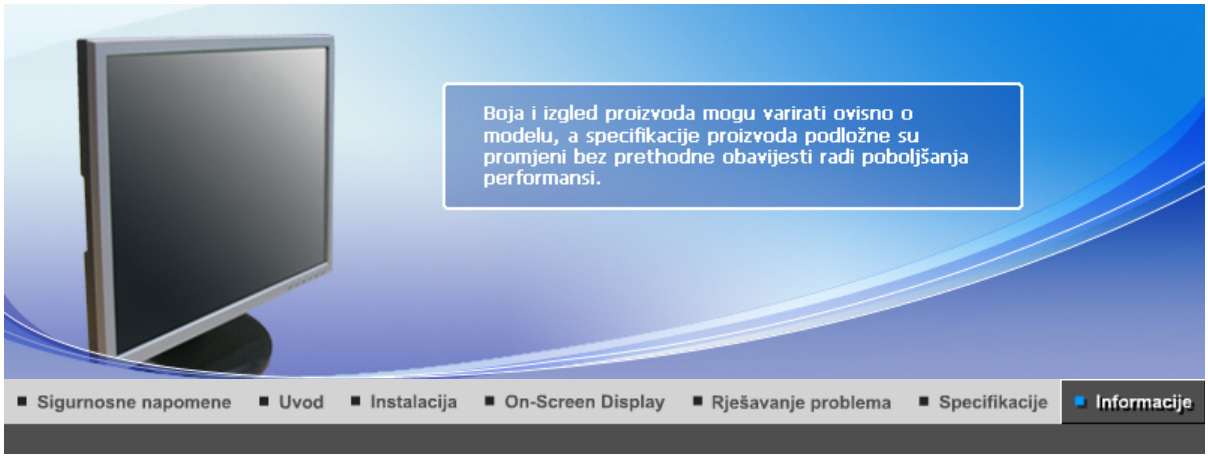
Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink. (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Horizontalna frekvencija

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz



Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA)

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Stručni izrazi

- **Veličina točkica**
  Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

- **Vertikalna frekvencija**
  Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

  Primjer : Ako se isto svjetlo ponovi 60 puta u sekundi to se smatra 60 Hz.

- **Horizontalna frekvencija**
  Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

- **Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)**
  Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

- **Plug & Play**
  Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

- **Razlučivost**
  Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

  Primjer :Razlučivost od 1280 x 1024 znači da se zaslon sastoji od 1280 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.

- Rezolucija: 1280 x 1024
- Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz

2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

   - Primjerice, broj TFT LCD piksela sadržanih u ovom proizvodu je 3.932.160.

3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.

4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.

5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

Odgovornost

Informacije u ovom dokumentu su podložne promjenama bez prethodne najave.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Strogo se zabranjuje svaka reprodukcija bez prethodne pismene dozvole tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR*® su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.

INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Jamstvo**
  Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorjevanje nije pokriveno jamstvom.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

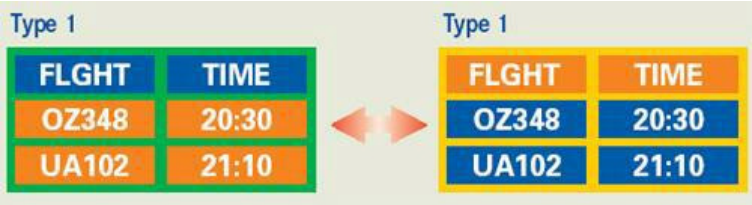
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 20 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.



  Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
  Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

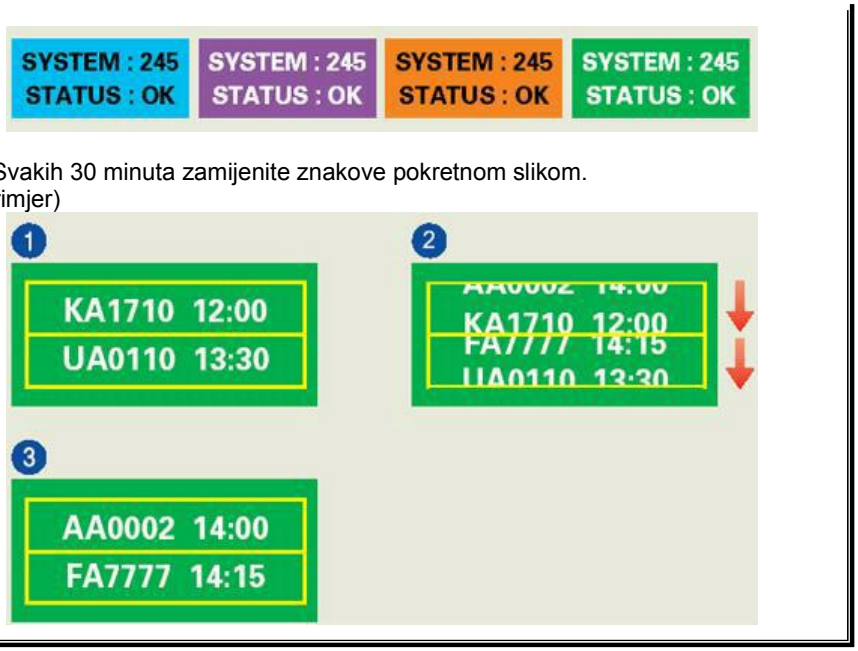
  - Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

  Primjer)

  - Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

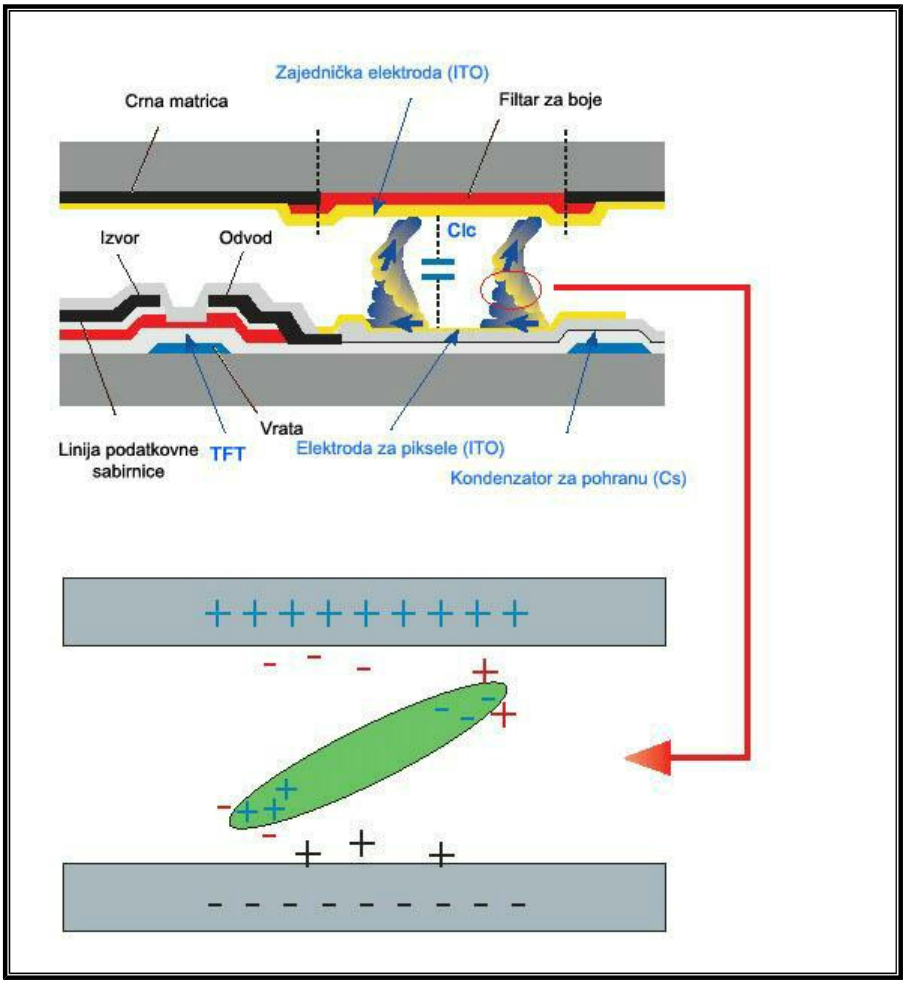
  - Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

  Primjer)



- **Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka. Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



- Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.